

SKRIPSI

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN TINDAKAN
PENGUNAAN PESTISIDA DENGAN TINGKAT KERACUNAN
PESTISIDA PADA PETANI DI DESA KEMBANG KUNING
KECAMATAN CEPOGO**



Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Ijazah S1

Disusun Oleh :

CHUSNUL ULFAH UTAMI

J 410 120 024

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2016

ABSTRAK

CHUSNUL ULFAH UTAMI J410120024

HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN TINDAKAN PENGGUNAAN PESTISIDA DENGAN TINGKAT KERACUNAN PESTISIDA PADA PETANI DI DESA KEMBANG KUNING KECAMATAN CEPOGO

xvi+110+50

Paparan pestisida dapat menyebabkan petani menjadi rentan terkena keracunan pestisida. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan, sikap, dan tindakan dalam penggunaan pestisida dengan tingkat keracunan pestisida pada petani di Desa Kembang Kuning Kecamatan Cepogo. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan rancangan *cross sectional*. Populasi pada penelitian ini sebanyak 40 responden dengan jenis kelamin laki-laki dengan teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *exhaustive sampling*. Analisis bivariat yang digunakan adalah menggunakan uji statistik korelasi *product moment* dan Rank *Spearman* dengan signifikansi 0,05. Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara pengetahuan dengan sikap ($p=0,024$) dan tindakan dengan tingkat keracunan pestisida pada petani ($p=0,001$). Tidak terdapat hubungan antara sikap dengan tindakan ($p=0,796$), pengetahuan dengan tindakan ($p=0,159$), pengetahuan dengan tingkat keracunan pestisida ($p=0,143$), sikap dengan tingkat keracunan pestisida ($p=0,106$), dan status gizi dengan tingkat keracunan pestisida ($p=0,718$).

Kata Kunci : Tingkat keracunan pestisida, pengetahuan, sikap, tindakan.


Kepustakaan : 46,1991-2015

Surakarta, 19 Juni 2016

Pembimbing I


Heru Subaris Kasjono, SKM., M.Kes
NIK. 196606211989021001

Pembimbing II


Dwi Astuti, SKM., M.Kes
NIK. 756

Mengetahui,
Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat



Dwi Astuti, SKM., M.Kes
NIK. 756

CHUSNUL ULFAH UTAMI J410120024

***THE RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE, ATTITUDE, AND PRACTICE
IN PESTICIDE USED WITH LEVELS PESTICIDE POISONING OF FARMERS
IN KEMBANG KUNING CEPOGO***

ABSTRACT

Pesticides exposure caused the farmers become susceptible with pesticide poisoning. This research aims to determine the relationship between knowledge, attitude, and practice in pesticide used with levels pesticide poisoning of farmers in Kembang Kuning Cepogo. This research was an observational study with cross sectional design. Population this research was 40 respondents with male gender, used exhaustive sampling methods as the sampling technique. Product moment and Rank Spearman correlation statistic test were used as bivariate analysis, with significance 0.05. The results of bivariate analysis showed that there were relationship between knowledge with attitude ($p=0,024$) and practice with levels of pesticide poisoning in farmers ($p=0,001$). There were no relationship between attitude with practice ($p=0,769$), knowledge with practice ($p=0,159$), knowledge with levels of pesticide poisoning ($p=0,143$), attitude with levels of pesticide poisoning ($p=0,106$), and nutritional status with levels of pesticide poisoning ($p=0,718$).

Key Words: Levels of pesticide poisoning, knowledge, attitude, practice.

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN TINDAKAN PENGGUNAAN
PESTISIDA DENGAN TINGKAT KERACUNAN PESTISIDA PADA PETANI
DI DESA KEMBANG KUNING KECAMATAN CEPOGO**

Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat

untuk Memperoleh Ijazah S1

Disusun Oleh :

CHUSNUL ULFAH UTAMI

J 410 120 024

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2016

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul:

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN TINDAKAN PENGGUNAAN
PESTISIDA DENGAN TINGKAT KERACUNAN PESTISIDA PADA PETANI
DI DESA KEMBANG KUNING KECAMATAN CEPOGO**

Disusun Oleh : Chusnul Ulfah Utami
NIM : J410120024

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program
Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah
Surakarta



Surakarta, 19 Juni 2016

Pembimbing I

A blue ink signature of Heru Subaris Kasjono, consisting of stylized initials and a surname.

Heru Subaris Kasjono, SKM., M.Kes
NIK. 196606211989021001

Pembimbing II

A blue ink signature of Dwi Astuti, featuring a stylized first name and a surname with a long horizontal flourish.

Dwi Astuti, SKM., M.Kes
NIK. 756

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:

HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN TINDAKAN PENGGUNAAN PESTISIDA DENGAN TINGKAT KERACUNAN PESTISIDA PADA PETANI DI DESA KEMBANG KUNING KECAMATAN CEPOGO

Disusun Oleh : Chusnul Ulfah Utami
NIM : J410120024

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 29 Juni 2016 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, 29 Juni 2016

Ketua Penguji : Heru Subaris Kasjono, SKM., M.Kes (.....)
Anggota Penguji I : Yuli Kusumawati, SKM, M. Kes (Epid) (.....)
Anggota Penguji II : Giat Purwoatmodjo, SKM, M.Kes (.....)

Mengesahkan,
Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta



(Dr. Suwaji, M.Kes)

PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, 19 Juni 2016



Chusnul Ulfah Utami

BIODATA

Nama : Chusnul Ulfah Utami

Tempat/Tanggal Lahir : Karanganyar, 22 April 1994

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Email : chusnululfahutami@gmail.com

Alamat : Bendungan RT 02 RW 06 Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar Jawa Tengah

Riwayat Pendidikan : 1. Lulus TK MDI 1 Pandeyan tahun 2000
2. Lulus SD Muhammadiyah 16 Surakarta tahun 2006
3. Lulus SMPN 2 Surakarta tahun 2009
4. Lulus SMAN 7 Surakarta tahun 2012
5. Menempuh pendidikan di Program Studi Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak tahun 2012

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat, karunia, kesehatan yang telah dilimpahkan pada kita semua. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang selalu kita nantikan syafaatnya di hari akhir nanti.

Rasa syukur dan terimakasih penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan petunjuk dalam menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan Penggunaan Pestisida dengan Tingkat Keracunan Pestisida pada Petani di Desa Kembang Kuning Kecamatan Cepogo”, bisa diajukan untuk dipresentasikan di hadapan penguji.

Pada pelaksanaan penyusunan skripsi ini, penulis telah dibantu dan dibimbing oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati perkenalkan penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Suwaji, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dwi Astuti SKM, M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Surakarta serta selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan masukan selama penyusunan proposal skripsi.
3. Heru Subaris K, SKM., M.Kes selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan masukan selama penyusunan proposal skripsi.
4. Yuli Kusumawati, SKM., M.Kes (Epid) dan Giat Purwoatmodjo, SKM., M.Kes selaku penguji yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan masukan dalam penyusunan skripsi.

5. Dosen-dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat yang telah memberikan ilmu dan pengalaman kepada penulis.
6. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dan mendukung demi kelancaran dan keberhasilan setiap proses dalam menuntut ilmu.
7. Teman-teman Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Surakarta, khususnya Angkatan 2012 yang tak bisa disebutkan satu persatu.
8. Semua pihak yang turut membantu kelancaran penyusunan skripsi yang tidak dapat kami sebutkan satu-persatu, semoga amal baik yang telah diberikan senantiasa mendapatkan ridho Allah SWT.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat terutama bagi penulis serta bagi pihak yang membutuhkan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surakarta, 22 April 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
BIODATA	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Pestisida	9
B. Faktor-faktor Penyebab terjadinya Keracunan Pestisida	17
C. Perilaku	23
D. Kerangka Teori.....	28
E. Kerangka Konsep	29
F. Hipotesis.....	29

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian	31
B. Waktu dan Tempat	32
C. Populasi dan Sampel	32
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	33
E. Pengumpulan Data	36
F. Langkah-langkah Penelitian.....	38
G. Pengolahan Data	46
H. Analisis Data	49

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum Wilayah Penelitian	52
B. Karakteristik Responden	54
C. Hasil Analisis Univariat	57
D. Hasil Analisis Bivariat	68

BAB V PEMBAHASAN

A. Karakteristik Responden	75
B. Analisis Univariat	78
C. Analisis Bivariat	90

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	105
B. Saran	107

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Formulasi Pestisida Menurut Klasifikasi <i>World Health Organization</i> (WHO)	13
2. Item Pertanyaan Kuesioner Pengukuran Pengetahuan Sebelum Uji Validitas dan Reliabilitas	38
3. Item Pernyataan Kuesioner Pengukuran Sikap Sebelum Uji Validitas dan Reliabilitas	39
4. Item Pertanyaan Kuesioner Pengukuran Pengetahuan Setelah Uji Validitas	41
5. Item Pernyataan Kuesioner Pengukuran Sikap Setelah Uji Validitas	42
6. Hasil Uji Normalitas Menggunakan Shapiro-Wilk	50
7. Pengukuran Tingkat Kekuatan Korelasi (r)	51
8. Distribusi Frekuensi Umur Responden	55
9. Distribusi Frekuensi Tingkat Pendidikan Responden	55
10. Distribusi Frekuensi Masa Kerja Responden	56
11. Distribusi Frekuensi Status Gizi Responden	57
12. Distribusi Frekuensi Pengetahuan	57
13. Persentase Jawaban Benar Responden untuk Variabel Pengetahuan	58
14. Distribusi Frekuensi Sikap	59
15. Skor Rata-Rata Jawaban Responden untuk Variabel Sikap	59
16. Distribusi Frekuensi Tindakan	60
17. Persentase Jawaban Benar Responden untuk Variabel Tindakan	61
18. Distribusi Frekuensi Tingkat Keracunan Pestisida	62
19. Tabulasi Silang Frekuensi Pengetahuan dengan Sikap	63
20. Tabulasi Silang Frekuensi Pengetahuan dengan Tindakan	64
21. Tabulasi Silang Frekuensi Pengetahuan dengan Tingkat Keracunan Pestisida	65
22. Tabulasi Silang Frekuensi Sikap dengan Tindakan	65
23. Tabulasi Silang Frekuensi Sikap dengan Tingkat Keracunan Pestisida	66
24. Tabulasi Silang Frekuensi Tindakan dengan Tingkat Keracunan Pestisida	67
25. Tabulasi Silang Frekuensi Status Gizi dengan Tingkat Keracunan Pestisida	67

26. Hasil Uji Hubungan Pengetahuan dengan Sikap dalam Penggunaan Pestisida di Desa Kembang Kuning Kecamatan Cepogo	68
27. Hasil Uji Hubungan Sikap dengan Tindakan dalam Penggunaan Pestisida di Desa Kembang Kuning Kecamatan Cepogo.....	68
28. Hasil Uji Hubungan Pengetahuan dengan Tindakan dalam Penggunaan Pestisida di Desa Kembang Kuning Kecamatan Cepogo	69
29. Hasil Uji Hubungan Pengetahuan dalam Penggunaan Pestisida dengan Tingkat Keracunan Pestisida pada Petani di Desa Kembang Kuning Kecamatan Cepogo	70
30. Hasil Uji Hubungan Sikap dalam Penggunaan Pestisida dengan Tingkat Keracunan Pestisida pada Petani di Desa Kembang Kuning Kecamatan Cepogo	71
31. Hasil Uji Hubungan Tindakan dalam Penggunaan Pestisida dengan Tingkat Keracunan Pestisida pada Petani di Desa Kembang Kuning Kecamatan Cepogo	72
32. Hasil Uji Hubungan Status Gizi dengan Tingkat Keracunan Pestisida pada Petani di Desa Kembang Kuning Kecamatan Cepogo	73
33. Hasil Variabel yang telah Diuji	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Teori	28
2. Kerangka Konsep	29
3. Rancangan Penelitian	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Persetujuan Responden
2. Kuesioner Karakteristik Responden
3. Kuesioner Pengetahuan dan Sikap Sebelum Uji Validitas dan Reliabilitas
4. Lembar Observasi Tindakan Penggunaan Pestisida
5. Hasil SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan
6. Hasil SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Sikap
7. Kuesioner Pengetahuan dan Sikap Setelah Uji Validitas dan Reliabilitas
8. Form Hasil Pemeriksaan *Cholinesterase* dari Laboratorium Kesehatan Daerah Boyolali
9. Surat Ijin Penelitian
10. Surat Bukti Selesai Penelitian
11. Pedoman Observasi Tindakan Penggunaan Pestisida
12. Hasil Analisis Output Uji Statistik
13. Dokumentasi
14. Peta Administrasi Desa Kembang Kuning
15. Perhitungan Kelas Interval Umur dan Masa Kerja

DAFTAR SINGKATAN

AChE	: Asetilkolinesterase
ACh	: Asetilkolin
APD	: Alat Pelindung Diri
BP3K	: Balai Penyuluhan Pertanian, Perikanan dan Kehutanan
CI	: <i>Confidence Interval</i>
DDT	: Diklorodifenitrikloroetan
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
DOV	: Definisi Operasional Variabel
FAO	: <i>Food Agriculture Organization</i>
GABA	: <i>Gamma Aminobutyric Acid</i>
IMT	: Indeks Masa Tubuh
Labkesda	: Laboratorium Kesehatan Daerah
LD ₅₀	: <i>Lethal Dose to 50%</i>
SLPHT	: Sekolah Lapang Pengelolaan Hama Terpadu
WHO	: <i>World Health Organization</i>